Una Especie Nueva de *Posoqueria* (Rubiaceae) de la Guayana Colombiana

Charlotte M. Taylor
Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.

Rocío Cortés-Ballén
Herbario Forestal UDBC, Universidad Distrital, A.A. 20305, Santafé de Bogotá, Colombia. Dirección actual: New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

RESUMEN. Se describe e ilustra la especie nueva *Posoqueria tarairensis* C. M. Taylor & R. Cortés-Ballén (Rubiaceae), que abunda en los bosques de la Serranía de Taraira en el sureste colombiano. La especie posee hojas esclerófilas, una adaptación típica a los hábitats con suelos arenosos pobres en nutrientes, característicos de la región Guayana.

ABSTRACT. The new species *Posoqueria tarairensis* C. M. Taylor & R. Cortés-Ballén (Rubiaceae), common in the Serranía de Taraira, southeastern Colombia, is here described and illustrated. This species shows sclerophyllous adaptations to sandy soils that are poor in nutrients, a habitat that is typical in the Guayana region.

Durante la primera exploración de la Serranía de Taraira en el sureste de Colombia, lo cual es floristicamente afín con la región biogeográfica de la Guayana, se descubrió una especie nueva de *Posoqueria* que se describe a continuación. Steyermark presentó las características de *Posoqueria* (Steyermark, 1974) y una sinopsis de los miembros sudamericanos de este género neotropical (Steyermark, 1967).

Posoqueria tarairensis C. M. Taylor & R. Cortés-Ballén, sp. nov. TIPO: Colombia. Vaupes: Serranía de Taraira, 10 km al NO del Raudal de la Libertad, alrededores de la parcela #1, bosque de catinga, 00°58′S, 69°45′W, 250 m, 1 Sep. 1993 (fl), *J. Rodriguez 188* (holótipo, COL; isótipos, MO-5060886, UDBC).

Haec species a similibus foliorum coriaceorum sat parvorum venatione secundaria et minore non manifesta, tubo corollino 7.5–10.3 cm longo etiam fructu ca. 3 cm diam. exocarpio 1.0–2.5 mm crasso distinguitur.

Arbustos o arbolitos hasta de 2 m de altura, algo suculentos, con órganos vegetativos glabros. Hojas opuestas; lámina elíptico-oblonga, de 6–13.5 × 3–5.5 cm, con ápice y base obtusos hasta redondeados, coriácea, haz lustroso, márgenes ligeramente convolutos, costa prominente en ambas caras, 3–4 pares de venas secundarias poco notorias o no evidentes, las de orden menor muy poco o no evidentes; peciolos de 8–18 mm de largo; estípulas interpeciolares, deltoides, 3–5 mm de largo, enteras, deciduas con las hojas. Inflorescencias cimosas, cortamente pubérulas, pedúnculos de 7–10 mm de largo, porción ramificada de la cima de 0.5–1.5 cm de largo (excluyendo flores y frutos), brácteas deltoides hasta angostamente triangulares, 1–2 mm de largo, agudas, enteras o cilioladas, pedicelos 3–4 mm de largo; flores ca. de 8 por inflorescencia; hipanto (ovario ínfero) turbinado, 2.5–3 mm de largo, glabro o cortamente pubérulo; limbo calicino 1.2–1.5 mm de largo, glabro, lóbulos hasta ca. ¼ del largo, deltoides a anchamente triangulares, obtusos, márgenes escariosas y cilioladas; corola hipocraterimorfa, blanca, un poco carnosa, externamente glabra o diminutamente pubérula sobre los lóbulos, internamente glabra excepto en la garganta y en la parte basal de los lóbulos donde es moderadamente vilosa; tubo de 7.5–10.3 cm de largo, 1.5–2 mm de diámetro, lóbulos ligulados, ca. 12 mm de largo, ca. 4 mm de ancho, redondeados, con margen ciliolado, con prefloración quincuncial; estambres insertos justamente debajo de la garganta, filamentos de 2–2.5 mm de largo, aplanados, ca. 0.8 mm de ancho, anteras lanceoloides, ca. 4.5 mm de largo, lóculos dorsalmente pubérulos a pilósulos, con un apéndice apical, glandular, deltoide, de ca. de 0.8 mm de largo y dos apéndices basales (uno por lóculo) ligulados, glandulares, de ca. de 0.5 mm de largo; estilo filiforme, aplanado, de ca. de 3.8 cm de largo y 0.3 mm de ancho; estigma bifurcado, viloso, de ca. de 1.5 mm de largo, lóbulos de ca. de 0.2 mm de largo. Frutos globosos, de 3 cm de diámetro, lisos, verdes, glabros, pared de 1–2.5 mm de gruesa; semillas anguladas, de 8–9 mm de largo, lisas.

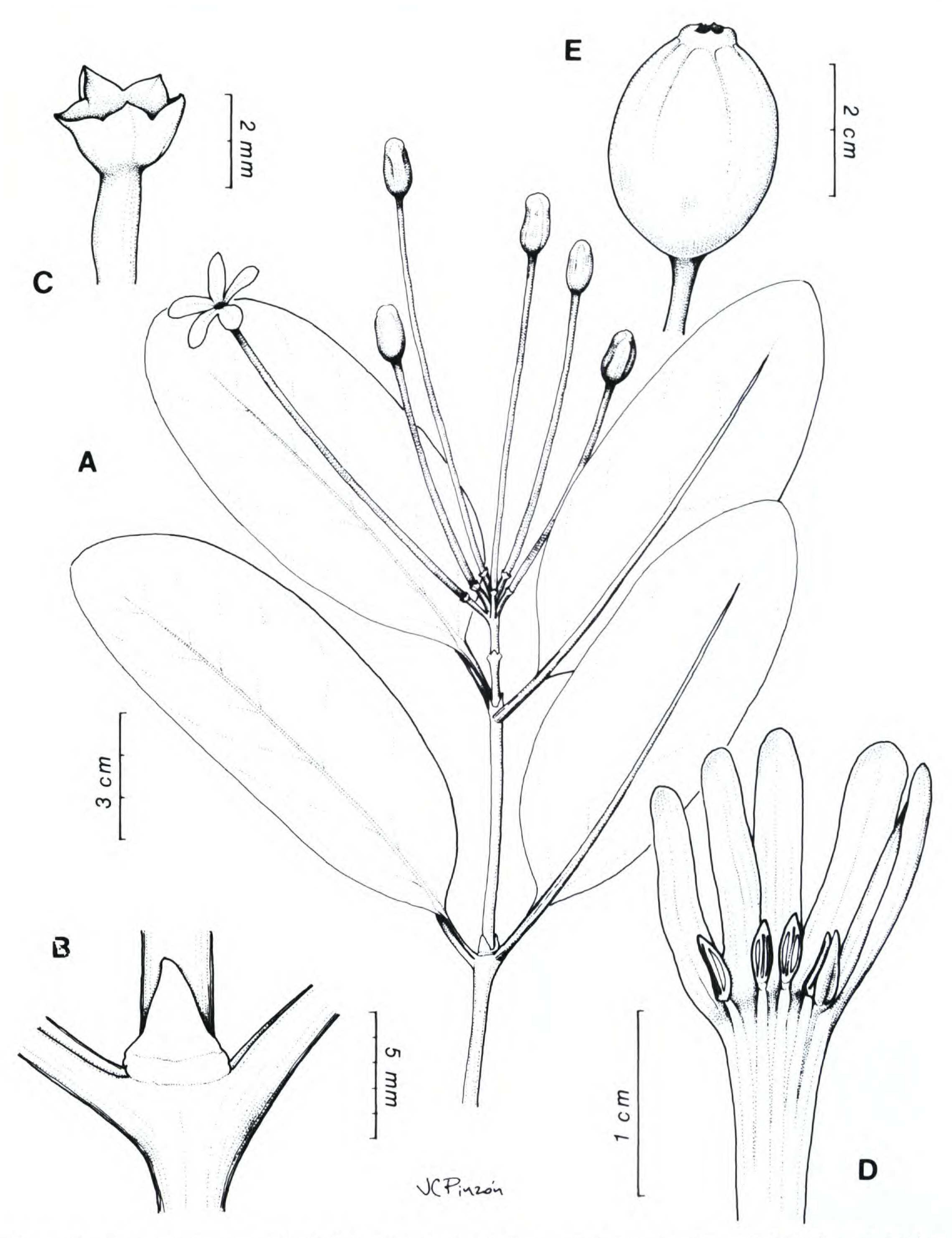


Figura 1. *Posoqueria tarairensis* C. M. Taylor & R. Cortés-Ballén. —A. Ramita florífera. —B. Estípula. —C. Limbo calicino. —D. Garganta de la corola, parcialmente disectada. —E. Fruto. A–D de *Rodríguez 188*; E de *Cortés & Rodríguez 818*.

Distribución y fenología. Conocida sólo de la localidad típica; colectada con flores en septiembre y con frutos en agosto.

Esta especie se distingue de otras especies de *Posoqueria* por las hojas coriáceas y relativamente pequeñas con ápices obtusos o redondeados y la venación muy poco notoria o no evidente, las corolas con el tubo corto con relación a las demás especies de *Posoqueria* y los frutos con pared relativamente delgada. Además esta especie habita en bosques de dosel abierto caracterizados por especies de porte bajo y diámetros reducidos que crecen sobre suelos arenosos y pobres en nutrientes, denominados bosques de catinga. Esta es la única especie de *Posoqueria* conocida en este hábitat, y presenta adaptaciones típicas a suelos pobres en nutrientes, tales como las hojas de tamaño reducido, coriáceas, ceráceas y con ápices cortos ("escleróñlas") y el hábito relativamente bajo.

El nombre se refiere a la localidad típica.

Parátipo. COLOMBIA. **Vaupés:** Serranía de Taraira, 10 km al NO del Raudal de la Libertad, alrededores de la parcela # 1, bosque de catinga, 00°58′S, 69°45′W, 250 m, 24 July 1993, *R. Cortés & J. Rodríguez 543* (COL estéril), 26 July 1993, *R. Cortés & J. Rodríguez 601* (COL estéril), 8 Aug. 1993, *R. Cortés & J. Rodríguez 818* (COL, MO).

Agradecimientos. A la Universidad Nacional de Colombia y a la Royal Holloway College, University of London, por organizar y financiar la expedición "Amazon 1993"; a J. Rodríguez por su valiosa participación en el trabajo de campo; al curador del Herbario COL por facilitar el envío de las muestras; a R. E. Gereau por preparar la diagnosis en latín. La segunda autora expresa sus agradecimientos a J. Aguirre, T. Kingston y K. Barlow por su invitación y a la Universidad Distrital por permitir su participación en el proyecto; y la primera a Carmen Ulloa y Kay Yatskievych por su ayuda en la preparación del manuscrito.

Literatura Citada

Steyermark, J. A. 1967. *Posoqueria. En:* B. M. Maguire & Collaborators, Flora of the Guayana Highlands—Part VII. Mem. New York Bot. Gard. 17: 322–333.

———. 1974. Rubiaceae. *En:* T. Lasser (editor), Flora de Venezuela 9: 1–2070. Instituto Botánico, Dirección de Recursos Naturales Renovables, Ministerio de Agricultura y Cría, Caracas, Venezuela.